

	SPECIFICAȚIILE ALIAJULUI	W-Pb10
	CuSn10Pb10-C (CC495K) EN 1982	

1. Caracteristici

Compoziția chimică (%)												
	Cu ¹	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Min.	78,0	-	-	8,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-
Max.	82,0	2,0	0,10	11,0	11,0	2,0	0,01	0,25	0,2	0,10	0,5	0,01
¹ Inclusiv nichel.												
Notă: impuritățile specificate sunt afișate în tipul de lumină.												
Proprietăți mecanice (valori minime)												
Procesul de turnare și denumirea		Rezistența la rupere Rm (MPa)		0,2% Limita de curgere Rp0,2 (MPa)		Elasticitatea 5D A (%)		Duritatea, HBW (10-1000)				
Continuu (GC) ¹		220		110		8		70				
Centrifugal (GZ)		220		110		6		70				
¹ Cerințele privind proprietățile mecanice menționate se aplică dimensiunilor până la un diametru exterior de 300 mm inclusiv.Pentru piesele turnate continuu de dimensiuni mai mari, proprietățile mecanice trebuie convenite între furnizor și cumpărător (8.2.2 Nota 6 EN 1982).												

1. Cele mai apropiate standarde internaționale

Standard		Aliaj	Statut
Europa	BS 1400 DIN 1716 NFA 53707 UNE 37103-2	LB2 CuPb10Sn CuSn10Pb10 C-3320 (CuSn10Pb10)	Withdrawn
USA	ASTM B505 ASTM B271	C93700 (SAE 64)	Active
Australia	AS 1565	C93700	Active
Japonia	JIS H5121 JIS H5120	CAC603C CAC603	Active
ISO	1338	CuPb10Sn10	Withdrawn

1. Tratamente termice opționale la cererea clientului

- Nu este aplicabil.

1. Caracteristici tehnice

- Material cu rezistență mare la uzură și tracțiune.
- Material cu proprietăți excelente de anti-frecare.
- Rezistent la coroziune.
- Adecvat pentru lagăre de alunecare destinate aplicațiilor unde sunt dezvoltate viteze mari, presiune, șocuri și vibrații mari.